

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/052027

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 G08G1/04		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 G08G G01V		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 42 37 721 A (ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 11 May 1994 (1994-05-11) column 1, line 3 - column 2, line 61; figures	1,9
A	DE 195 42 871 C (STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 28 November 1996 (1996-11-28) column 1, line 3 - column 2, line 57; figures	1,9
A	EP 0 940 792 A (STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 8 September 1999 (1999-09-08) paragraph '0002! - paragraph '0009!	1,9
A	US 4 604 738 A (AGGARWAL RAJ ET AL) 5 August 1986 (1986-08-05) abstract	1,9
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  2 December 2004		Date of mailing of the international search report  22/12/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Scheuer, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/052027

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4237721	A	11-05-1994	DE 4237721 A1	11-05-1994
DE 19542871	C	28-11-1996	DE 19542871 C1	28-11-1996
			WO 9719368 A1	29-05-1997
			EP 0861447 A1	02-09-1998
EP 0940792	A	08-09-1999	DE 19809058 A1	09-09-1999
			DE 59910034 D1	02-09-2004
			DK 940792 T3	04-10-2004
			EP 0940792 A2	08-09-1999
US 4604738	A	05-08-1986	DE 3306155 A1	01-09-1983
			GB 2115155 A , B	01-09-1983

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052027

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G08G1/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G08G G01V

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 42 37 721 A (ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 11. Mai 1994 (1994-05-11) Spalte 1, Zeile 3 – Spalte 2, Zeile 61; Abbildungen	1,9
A	DE 195 42 871 C (STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 28. November 1996 (1996-11-28) Spalte 1, Zeile 3 – Spalte 2, Zeile 57; Abbildungen	1,9
A	EP 0 940 792 A (STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH) 8. September 1999 (1999-09-08) Absatz '0002! – Absatz '0009!	1,9
A	US 4 604 738 A (AGGARWAL RAJ ET AL) 5. August 1986 (1986-08-05) Zusammenfassung	1,9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Scheuer, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052027

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4237721 A	11-05-1994	DE 4237721 A1	11-05-1994
DE 19542871 C	28-11-1996	DE 19542871 C1	28-11-1996
		WO 9719368 A1	29-05-1997
		EP 0861447 A1	02-09-1998
EP 0940792 A	08-09-1999	DE 19809058 A1	09-09-1999
		DE 59910034 D1	02-09-2004
		DK 940792 T3	04-10-2004
		EP 0940792 A2	08-09-1999
US 4604738 A	05-08-1986	DE 3306155 A1	01-09-1983
		GB 2115155 A , B	01-09-1983